

Cisco DSL路由器配置和故障排除指南 — Cisco DSL路由器：RFC1483純橋接

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[要執行的任務](#)

[設定](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

您的Internet服務提供商(ISP)已為您分配了一個橋接連線。

提示：如果您不熟悉如何配置Cisco裝置並希望遵循逐步配置，請參閱[RFC1483純橋接的逐步配置](#)。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

要執行的任務

- 使用ISP提供的資訊手動配置PC客戶端。IP地址和子網掩碼。預設閘道.網域名稱伺服器(DNS)IP位址。

- 在思科數位使用者線路(DSL)路由器上設定no ip routing和bridge 1 protocol ieee。
- 使用ATM永久虛擬電路(PVC)和封裝設定ATM介面(非對稱數位使用者線路(ADSL)介面)。
- 在ATM和乙太網介面上配置bridge-group 1。

注意：當Cisco DSL路由器處於橋接模式時，不支援網路地址轉換(NAT)和動態主機控制協定(DHCP)伺服器配置。

設定

提示：如果您不熟悉如何配置Cisco裝置並希望遵循逐步配置，請參閱[RFC1483純橋接的逐步配置](#)

。

採用RFC1483純橋接的Cisco DSL路由器

```
!--- Comments contain explanations and additional
information. service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec ! no ip routing !
interface ethernet0 no shut no ip directed-broadcast
bridge-group 1 ! interface atm0 no shut no ip address no
ip directed-broadcast no atm ilmi-keepalive pvc
<vpi/vci> encapsulation aal5snap !--- Common PVC values
supported by ISPs are 0/35 or 8/35. !--- Confirm your
PVC values with your ISP. ! bridge-group 1 ! bridge 1
protocol ieee ! end
```

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

如果您的ADSL服務無法正常工作，請參閱[排除RFC1483純橋接故障](#)。

相關資訊

- [Cisco DSL路由器配置和故障排除指南 — RFC1483橋接實施](#)
- [Cisco DSL路由器配置和故障排除指南](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)